

Werdol Kopervrij

Kopervrije onderwaterverf



PRODUCTOMSCHRIJVING

Half-synthetische, biocidevrije onderwaterverf. Bij uitstek geschikt als laatste laag over traditionele onderwatersystemen op basis van teer of bitumen.

Toepassingsgebied: Geschikt voor houten, stalen, aluminium en polyester jachten in combinatie met de geschikte onderlagen.

PRODUCTINFORMATIE

Type	Fysische drogend				
Basis	Watervaste alkydhars, colophoniumhars, bitumen en zinkoxide				
Glans	mat				
Kleuren	Zwart - roodbruin - lichtblauw - rood				
Dichtheid bij 20°C.	1,46 kg./dm ³				
Viscositeit 20°C. / 65%	120 - 140 seconden DIN-cup 4 mm				
Vaste stof gehalte	60 ± 2 vol. % afhankelijk van kleur				
VOS-gehalte	345 gram/liter (gemiddeld)				
Verpakking	750ml. - 200ml.				
Houdbaarheid	In onaangebroken originele verpakking ten minste 2 jaar vanaf productiedatum, mits opgeslagen bij een temperatuur tussen 5°C. en 30°C.				
Werking	Voorkomt algemene vervuiling van het onderwaterschip en versterkt en beschermt teer- vervangende producten op de wind/waterlijn tegen inwerkingen van UV en verontreinigingen in het oppervlaktewater.				
Geschikt vaargebied	Zoet (binnen-)water en tijdelijk verblijf op zout water.				
Geschikte vaarsnelheid	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Minimale vaarsnelheid</th> <th style="background-color: #0056b3; color: white;">Maximale vaarsnelheid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">n.v.t.</td> <td style="text-align: center;">15 knopen</td> </tr> </tbody> </table>	Minimale vaarsnelheid	Maximale vaarsnelheid	n.v.t.	15 knopen
Minimale vaarsnelheid	Maximale vaarsnelheid				
n.v.t.	15 knopen				
Aanbevolen laagdikte	80 - 160 µm nat = 50 - 100 µm droog				
Verdunnen	Epifanes Verfverdunding Bij voorkeur onverdund aanbrengen. Indien noodzakelijk max 5%. Verdunning toevoegen na het oproeren. Hoeveelheid mede afhankelijk van temperatuur van het product en de omgeving.				
Verwerking	Kortgeschoren vachtroller (mohair)				
Verwerking en advies	Vooraf enkele minuten goed oproeren. Aanbrengen in lagen met een gelijke dikte en evenwijdig aan de waterlijn. Houd hierbij rekening mee dat de banen elkaar niet meer dan drie keer op hetzelfde stuk mogen overlappen.				
Theoretisch rendement	10m ² per ltr. @ 60 µm droge laagdikte				
Praktisch rendement	Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode, omstandigheden tijdens de applicatie, kwaliteit van de ondergrond en de vorm van het object, enz.				



Werdol Kopervrij

Kopervrije onderwaterverf

VERWERKING/VERWERKINGSOMGEVING

Verwerkingsomgeving: Temperatuur minimaal 8°C. - maximaal 28°C.
Relatieve luchtvochtigheid minimaal 50% - maximaal 75%

Vóór en tijdens gebruik de bus goed roeren. Dit product niet nat-in-nat aanbrengen en vermijd hogere laagdiktes dan geadviseerd om zakkens en problemen met de doordroging te voorkomen. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het verwerken en de droging van dit product. Vermijd verwerking in de volle zon of bij wind. Onder deze omstandigheden vindt (te) snelle verdamping van het oplosmiddel plaats wat een goede vloeiing kan verhinderen. De temperatuur van de verf, het oppervlak en de omgeving mogen niet teveel van elkaar afwijken.

Droogtijden bij 65% RLV	10°C.	15°C.	20°C.	25°C.
Stofdroog	6 uur	3.5 uur	2 uur	1 uur
Kleefvrij	12 uur	8 uur	4 uur	2.5 uur
Overschilderbaar	36 uur	24 uur	12 uur	5-6 uur
Tewaterlaten minimaal	10 uur	6 uur	4 uur	3 uur
Tewaterlaten maximaal	14 dagen	10 dagen	7 dagen	5 dagen

Bovenstaande droogtijden zijn indicatief bij 60 µm droge laagdikte. Droging is mede afhankelijk van ventilatie en aangebrachte natte laagdikte. Hogere natte laagdikte zal leiden tot langere droogtijden. Laat elke laag voldoende drogen.

Geadviseerd aantal lagen Voor optimale werking altijd twee of meer (onverdunde) lagen Werdol Kopervrij aanbrengen.

Hechtprimer algemeen

Eéncomponent	Tweecomponent
Epifanes Antifouling Primer CR Epifanes Black Bottom	Epifanes Interimcoat
Maximaal 7 dagen openstaand. Bij langer openstaan, schuren met P80-120.	Ontvetten met Epifanes Reinigings-thinner. Niet schuren!

Bestaande antifouling

Goed hechtend, schoon, droog, vetvrij en vrij van aangroei. Slecht hechtende antifouling volledig verwijderen. In geval van een onbekende ondergrond eerst één of meer lagen Epifanes Antifouling Primer CR aanbrengen.

Zachte antifouling	Harde antifouling	Zelfslijpende antifouling
Ontvet en P180-220 geschuurd	Ontvetten met Epifanes Reinigings-thinner. Vervolgens grof opschuren met P60 en nogmaals ontvetten.	Volledig verwijderen door schuren

Applicatie adviezen

Zorg dat het te behandelen onderwaterschip droog is en vrij van aangroei en verontreiniging. Bestaande antifoulinglagen met hogedrukreiniger reinigen, eventueel schoon schrobben of schuren en goed naspoelen met leidingwater. Ontvet met Epifanes 1-C Smitverdunding of wasbenzine.

Voor langdurig effectieve bescherming altijd volle lagen aanbrengen en niet teveel heen en weer rollen. Op delen met meer wrijving, zoals de waterlijn, de boeg en op het roer een extra laag aanbrengen.

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumonderzoek. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die wij hebben toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Desondanks kunnen wij niet zonder meer aansprakelijk worden gesteld voor het met dit product en het hiermee vervaardigd werk, aangezien het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren, die buiten onze invloed en beoordeling liggen. De afnemer/verwerker dient met de door hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit productinformatieblad zijn geldigheid.